HP Z800 Workstation

Windows®. 壁のない世界へ。HP がお勧めする Windows 7.

解析作業や流体シミュレーションFull HD、4Kの高解像度動画データの編集など、サーバークラスに匹敵する高負荷業務に耐える性能を実現。極めて高度な演算処理を必要とするユーザーに最適なハイエンドワークステーション。過酷な状況でも高度なコンピューティングを可能にする圧倒的な耐久性と安定性を確保。さらに、静音性に優れ、安定的な運用が可能な水冷モデルも選択可能。

MADE IN TOKYO

Z800 Workstation

サーバークラスに匹敵する超高性能ワークステーション

最先端のマイクロテクノロジーを採用し、圧倒的な処理能力を誇るインテル® Xeon®プロセッサーを搭載。処理速度を向上するインテル®ターボ・ブースト・テクノロジーやインテル® ハイパースレッディング・テクノロジー※1にも対応。信頼性の高いECCメモリを最大192GBまで増設可能で、デュアルCPUにも対応。高負荷時の発熱に対応するため高効率の排熱システムを装備。HDD、メモリ、システムの3系統に6基の排熱ファンを搭載し、水冷システムも選択可能。システム安定性と静音性を大きく向上。高負荷業務を連続して行う環境にも対応可能な高耐久性設計も大きな特徴です。

※1 CPUによって対応していないものもあります。

自在な拡張性を持つ余裕の高性能筐体設計

業務形態に応じたシステム構成を実現する本体にはHDDを最大5基搭載可能で、高速化を実現するSSDにも対応。RAID構成も可能でデータ安全性の確保も容易です。HDDは、SATAのほか高速データアクセスを実現するSAS（15000rpm）の選択も可能。拡張スロットはPCI Express Gen2 x16とPCI Express Gen2 x8が各2基。PCI Express Gen2 x4とPCI Express x4、PCIが各1基を装備。最先端のGPUソリューションNVIDIA® Tesla™の搭載にも対応し、デュアルグラフィックスの搭載や最大8画面表示も可能です。メンテナンスや各種機器の増設も、ツールレス設計によりスムーズな作業を実現しています。

高性能を支える最新の冷却システム

高性能な処理能力と引き換えに発生する熱によるトラブルを避けるため、HPでは効率的な電源利用に加えて最新の流体力学を用いた高度な筐体内排熱設計を採用。システム安定性を確保するとともに、ファンの稼動音を低下させ作業環境も向上。高い冷却効率を持つ水冷システムも選択可能で、CPUの熱を速やかに排出し筐体内の温度上昇を防ぎ、冷却ファンの回転数を低減し静音性を高めます。

安心のサービス体制と3年間365日保証

ワークステーションの機能を安定的にご利用頂くため、HPでは充実のサポート体制を構築。専任のエンジニアによるテクニカルサポートを東京に設置するとともに、標準で3年間のオンサイト翌日対応・休日修理対応を保証。万一のトラブル時にも迅速でスムーズな対応で安定的な運用をサポート。オプションで保証期間の延長や当日オンサイト修理にも対応可能です。

intel Xeon inside™

高性能
スマート

インテル® Xeon®
プロセッサー5600番台

HP Z800 Workstation

※［　　］は、注文仕様生産により選択可能な項目です。

モデル	E5507	E5607	E5620	E5640	X5650	X5660	X5667	X5672	X5670	X5675	X5677	X5687	X5680	X5690
プロセッサー（クロック周波数/キャッシュ/バス周波数）	インテル® Xeon® プロセッサー E5507 (2.26 GHz/4MB/800MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー E5607 (2.26 GHz/8MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー E5620 (2.40 GHz/12MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー E5640 (2.66 GHz/12MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5650 (2.66 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5660 (2.80 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5667 (3.06 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5672 (3.20 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5670 (2.93 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5675 (3.06 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5677 (3.46 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5687 (3.60 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5680 (3.33 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサー X5690 (3.46 GHz/12MB/1333MHz)×1/×2
オペレーティングシステム	Windows® 7 Professional 正規版（32bit版） Windows® 7 Professional 正規版（64bit版） OSなしモデル（FreeDOSプリインストール、HP Linuxインストーラキット付属）から選択													
チップセット	インテル® 5520													
CPUコア	4コア		4コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）		6コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）		4コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）		6コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）		4コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）		6コア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応）	
キャッシュ	L3:4MB 各コア共有	L3:8MB 各コア共有	L3:12MB 各コア共有											
CPU冷却方式	空冷式 / 水冷式　選択（水冷式はデュアルCPU構成のみ選択可能）													
メモリ※1 シングルプロセッサー時	2GB（1GB×2）/ 3GB（1GB×3）/ 4GB（2GB×2）/ 6GB（2GB×3）/ 8GB（2GB×4）/ 12GB（4GB×3）/ 24GB（4GB×6）													
メモリ※1 デュアルプロセッサー時	4GB（1GB×4）/ 6GB（1GB×6）/ 8GB（1GB×8）/ 12GB（2GB×6）/ 12GB（4GB×3）/ 16GB（2GB×8）/ 24GB（4GB×6）/ 32GB（4GB×8）/ 48GB（4GB×12）/ 64GB（4GB×8+8GB×4）/ 96GB（8GB×12）/ 128GB（8GB×8+16GB×4）/ 160GB（16GB×10）/ 192GB（16GB×12）													
メモリスロット	12DIMMスロット/DDR3 1333													
ハードドライブ※2	250GB Serial ATA 3Gb/s(7,200rpm、NCQ) / 500GB Serial ATA 3Gb/s(7,200rpm、NCQ) / 1TB Serial ATA 3Gb/s(7200rpm、NCQ) / 300GB SAS 3Gb/s(15,000rpm) / 450GB SAS 3Gb/s(15,000rpm) / 160GB Serial ATA SSD(X25-M)													
フロッピードライブ	なし													
オプティカルドライブ	最大16倍速DVD-ROMドライブ / 最大16倍速スーパーマルチドライブ※3 / ブルーレイドライブ（最大6倍速書込/読込）※4													
サウンド	インテル® Realtek ALC262 High-Definitionサウンド（オンボード）及び内蔵モノラルスピーカー													
グラフィックスコントローラー	グラフィックスレス（オプションから選択）/ NVIDIA Quadro NVS 295（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro FX 380（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 400（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 600（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro FX 1800（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 2000（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro FX 3800（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 4000（PCI Express、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 5000（PCI Express※6、2画面対応）/ NVIDIA Quadro 6000（PCI Express、2画面対応）/ ATI FirePro V3800（PCI Express、2画面対応）/ ATI FirePro V4800（PCI Express、2画面対応）※5 / ATI FirePro V5800（PCI Express、2画面対応）※5 / ATI FirePro V8800（PCI Express、2画面対応）※5													
GPUコンピューティング	なし / NVIDIA Tesla C2050 Computing Processor※9													
拡張スロット	PCIx1スロット、PCI Express Gen2（x16）×2スロット（グラフィックス用スロット）、PCI Express Gen2（x8）×2スロット、PCI Express Gen2（x4）（x8コネクター）×1スロット、PCI Express（x4）（x8コネクター）×1スロット※7													
拡張ベイ	外部:5.25インチ×3、内部:3.5インチ×4													
インターフェイス	USB2.0×12（フロント×3、リア×6、内部※8×3）、IEEE1394a×2※10（フロント×1、リア×1）、ラインイン、ラインアウト、マイク（モノラル）、PS/2互換マウス、PS/2互換キーボード、RJ45×2、シリアルポート×1													
ネットワークコントローラー	デュアル Broadcom 5764 10/100/1000 ネットワーク・インターフェイス（オンボード、Alert On LAN対応）													
セキュリティ機能	サイドパネル開閉センサー、Kensington Cable Lock用スロット													
消費電力	1110W（80PLUS SILVER対応電源）													
エネルギー消費効率※1	U区分0.965（AA）	U区分0.909（AA）	U区分0.828（AA）	U区分0.752（AA）	U区分0.518（AA）	U区分0.461（AA）	U区分0.627（AA）	U区分0.670（AA）	U区分0.444（AAA）	U区分0.489（AA）	U区分0.593（AA）	U区分0.597（AA）	U区分0.438（AAA）	U区分0.424（AAA）
サイズ（W×D×H）	製品本体 203×525×444mm、梱包箱（空冷）324×660×604mm、（水冷）324×699×604mm													
質量	標準構成時 約21kg													
付属品	USB日本語または英語スタンダードキーボード、USB光学式3ボタンマウスまたはUSB光学式スクロールマウスまたはUSBレーザースクロールマウス、電源コード、アース付3-2極変換アダプター、ライブラリCD 他													
サービス&サポート	3年保証（3年間休日修理付翌日オンサイト対応、3年間パーツ保証）													

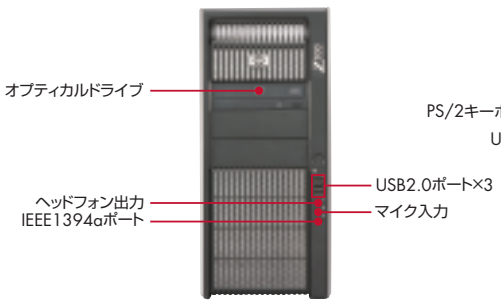
※**1** Z800ではUnbuffered（1GBメモリモジュール、2GBメモリモジュール）とRegistered（4GBメモリモジュール、8GBメモリモジュール）をサポートしますが、同一システムで2種のメモリを混在できません。 ※**2** SAS 15K回転のハードディスクはパフォーマンスを優先しておりますので、ハードディスクの共振による作動音がSATAハードディスクよりも大きくなります。 ※**3** LightScribeによるラベル印刷には専用のメディアが必要となります。弊社ではLightScribe対応メディアの販売予定はありません。 ※**4** Windows® XPはUDF2.5フォーマットをサポートしておりませんので、エクスプローラーでUDF2.5フォーマットのBlu-rayは読めません。Windows® XP使用時でのBlu-rayメディアへの読み書きには付属Roxio Creator Business for Blu-rayのようなブルーレイ用の読み書きソフトが必要です。 ※**5** オプション製品でのサポートになります。 ※**6** PCI Expressおよび直下のスロット使用 ※**7** スロット形状は8レーンですが、パフォーマンスは4レーン同等です。 ※**8** 内部USBヘッダを1つ利用します。 ※**9** 最大2枚まで搭載可能。同時搭載可能なグラフィックスカードについてはPersonal Workstationオプションリストをご確認ください。Tesla C2050とTesla C1060の混在は不可。 ※**10** ユーティリティソフトウェア等は付属しておりません。 ☆1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

■HP Care Packハードウェアサービス（オプション）

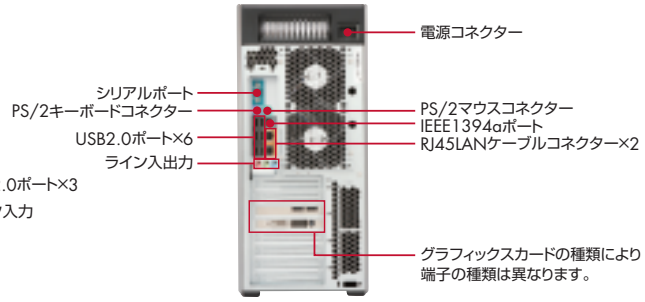
HP Care Packハードウェアサービスは、ハードウェアの標準保証をお客様の希望されるレベルにアップグレードするサービスです。詳細は弊社Webページをご参照ください。http://www.hp.com/jp/totalcare

	ハードウェアオンサイト 休日修理付 翌日対応		ハードウェアオンサイト 休日修理付 当日対応			休日修理付 HD返却不要 翌日対応※			休日修理付 HD返却不要データ消去付 翌日対応※			データリカバリ※		
サービス内容	お客様先に出張訪問し修理するサービス 翌日対応		お客様先に出張訪問し修理するサービス 当日対応			交換により取り外されたハードディスクをHPの所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します			休日修理付 HD返却不要で提供されるサービスに加え、取り外されたハードディスクのデータをお客様の目の前で消去します			論理的または物理的に障害が発生したハードディスクに対してベストエフォート条件でデータを復旧するサービス		
	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用
ワークステーション C用	UQ921E	UQ922E	UQ924E	UQ925E	UQ926E	UL097E	UL098E	UV321E	UV327E	UV328E	UV329E	—	—	—
ワークステーション用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UE376E	UJ888E	UJ889E

※1つのハードウェアに対してHD返却不要サービスとデータリカバリサービスの両方を適用することはできません。どちらか一方のご購入となります。 ※データリカバリサービスは、同年数の標準保証または本体用HP Care Packを購入されていることが必要です。また、データリカバリサービスは、ワークステーション OSなしモデルを対象に含みません。



〈前面〉



〈背面〉

安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6444　月～金 9:00～19:00　土 10:00～17:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）
HPのワークステーション製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/workstation

Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino ロゴ、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
Microsoft®、Windows®は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2011年4月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本カタログは、環境に配慮した用紙と植物性大豆油インキを使用しています。 PRINTED WITH SOY INK

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076　東京都千代田区五番町7番地

JWA09358-07